

HeartCore
リンクチェック機能マニュアル
November 2016 Ver1.0

改訂履歴

	改訂日	改訂内容
初版	2016年11月	新規作成

目次

1. 本文書の目的	- 4 -
1.1. 目的.....	- 4 -
2. リンクチェック機能	- 4 -
2.1. 保存時のリンクチェック.....	- 4 -
2.2. コンテンツ一括でのリンクチェック.....	- 5 -
2.3. どこからもリンクされていないコンテンツチェック.....	- 7 -
3. メッセージ内容	- 7 -
3.1. リンク先チェック（コンテンツ保存時/一括チェック時）.....	- 7 -
3.2. リンク元チェック（一括チェック時）.....	- 8 -
4. リンクチェック対象	- 8 -
4.1. リンクチェックの区分け.....	- 8 -
4.2. リンクチェックの対象範囲.....	- 8 -
5. 外部リンクチェック制御設定	- 9 -
5.1. デフォルト設定.....	- 9 -
5.2. 設定変更.....	- 10 -
6. リンクチェック無効設定	- 11 -
6.1. 設定方法.....	- 11 -
7. 制限事項について	- 12 -

1. 本文書の目的

1.1. 目的

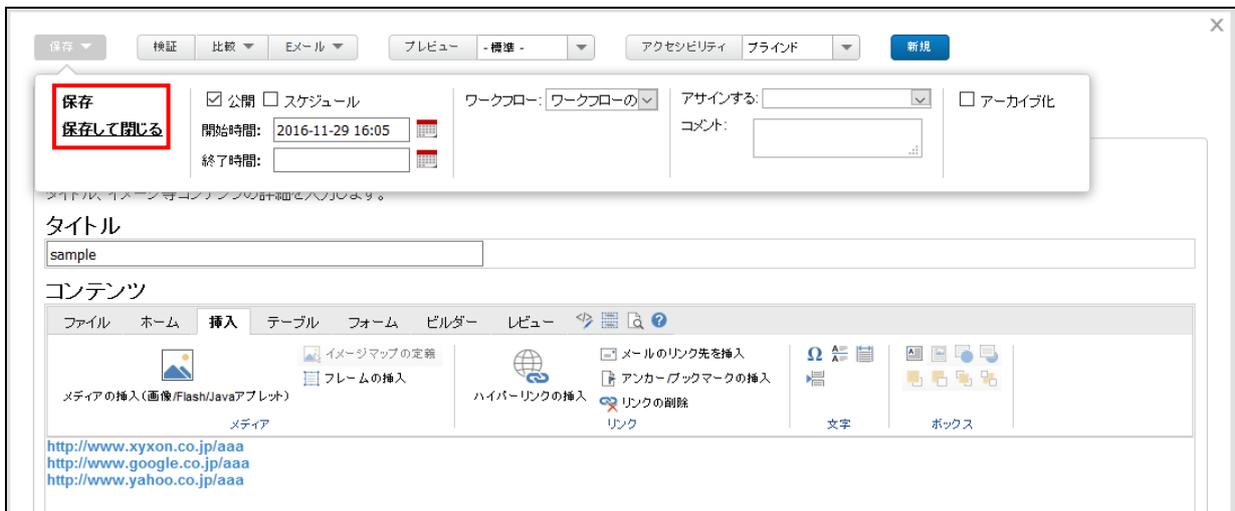
本文書は、HeartCore のリンクチェック機能を説明した文書となります。本機能は、コンテンツの保存時、又は一覧からの一括処理において、リンク先の期限切れチェック、及び存在チェックを行う機能となります。本文書を参照することで、該当機能の一通りの操作を行うことができることを目的としております。

2. リンクチェック機能

2.1. 保存時のリンクチェック

コンテンツ保存時に、該当コンテンツ内のリンクチェックをし、コンテンツ内にリンク切れが存在する場合、警告メッセージが表示されます。

表示後、警告メッセージを無視してコンテンツをそのまま「保存」するか、「キャンセル」後に再編集が可能です。



以下の警告メッセージが表示されますので、警告を無視してコンテンツを「保存」する場合は「OK」を、再編集する場合は「キャンセル」を選択して下さい。



2.2. コンテンツ一括でのリンクチェック

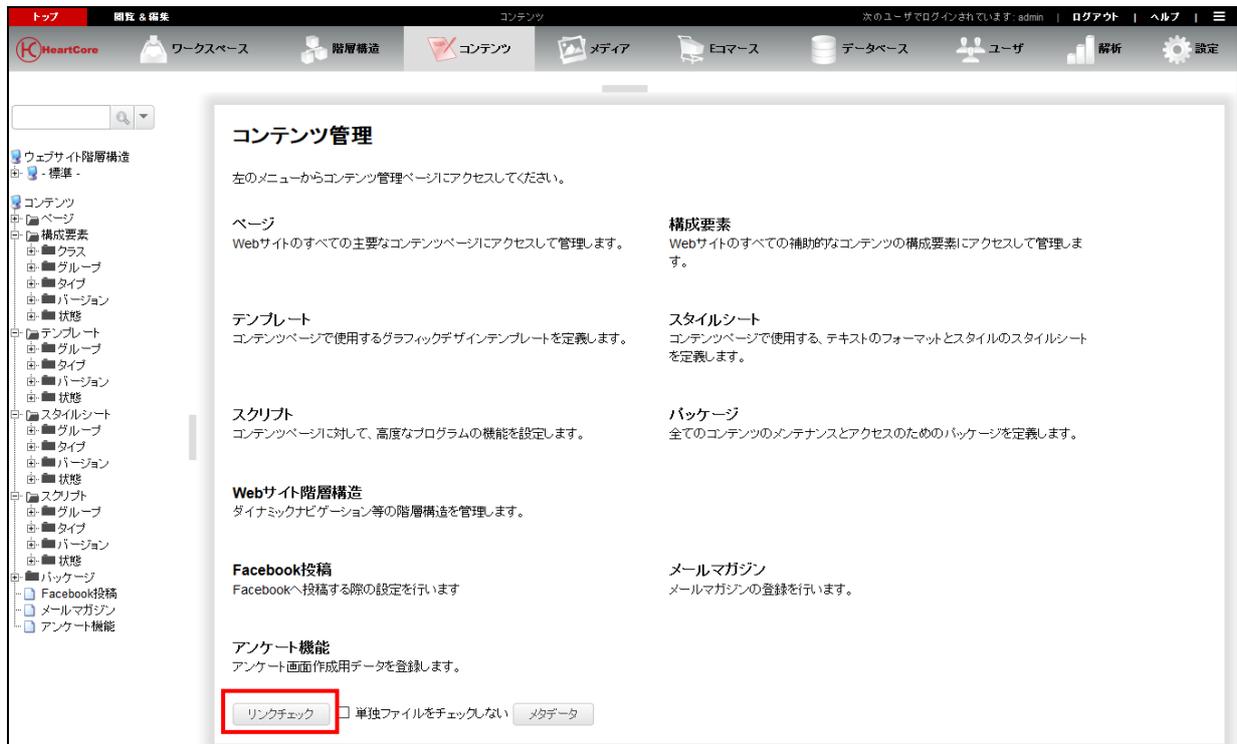
コンテンツ一括でのリンクチェックは、以下の2パターンの方法でチェックが可能です。

- ・コンテンツのトップ画面からのリンクチェック
- ・一覧画面からのリンクチェック

コンテンツのトップ画面、又は一覧画面から「リンクチェック」ボタンをクリックすると、コンテンツ一括でのリンクチェックが実行されます。実行結果として、コンテンツタイトルとID、及びリンク切れが存在する場合、該当のリンクがリスト表示されます。

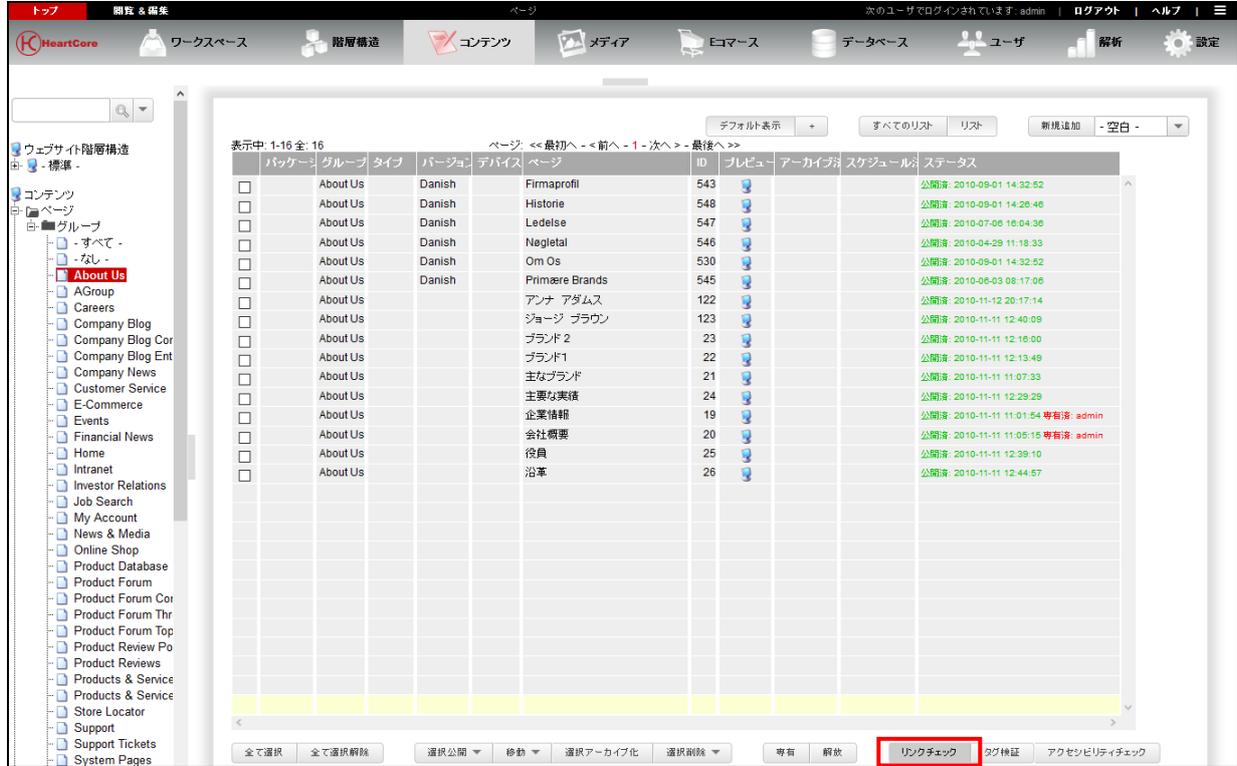
【コンテンツのトップ画面】からの「リンクチェック」

コンテンツのトップ画面にある「リンクチェック」をクリックして下さい。



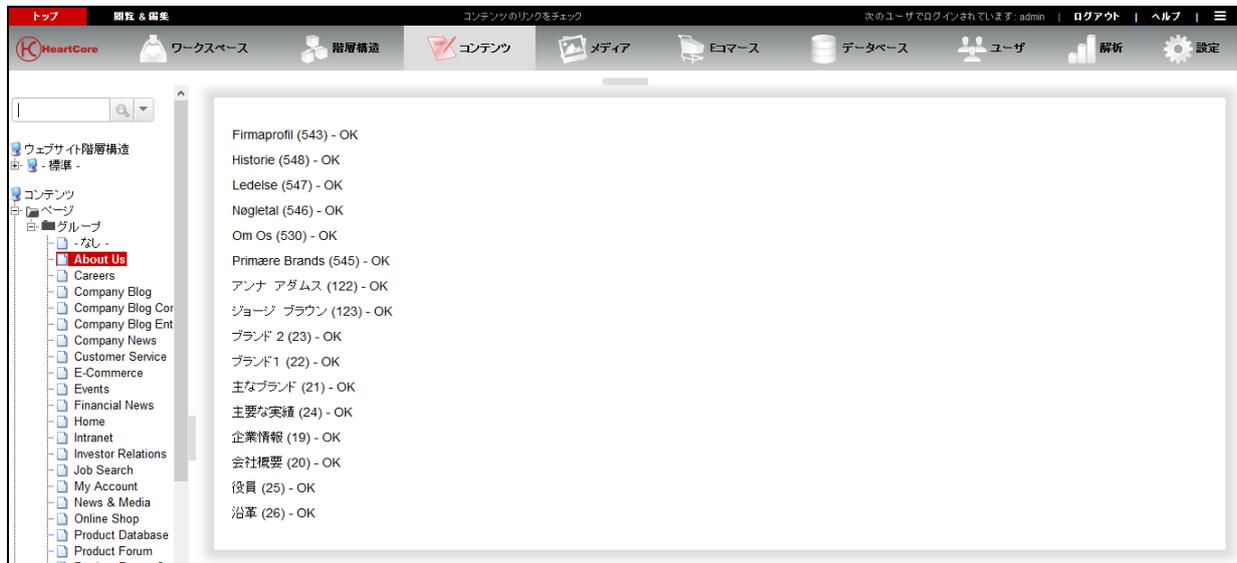
【一覧画面】からの「リンクチェック」

一覧画面より、リンクチェック対象のコンテンツを選択し、「リンクチェック」をクリックして下さい。



The screenshot shows the 'コンテンツ' (Content) management interface. A table lists various content items with columns for 'パッケージ' (Package), 'グループ' (Group), 'タイプ' (Type), 'バージョン' (Version), 'デバイス' (Device), 'ページ' (Page), 'ID', 'プレビュー' (Preview), 'アーカイブ済' (Archived), 'スケジュール済' (Scheduled), and 'ステータス' (Status). The 'About Us' group is selected in the left sidebar. At the bottom of the table, the 'リンクチェック' (Link Check) button is highlighted with a red box.

パッケージ	グループ	タイプ	バージョン	デバイス	ページ	ID	プレビュー	アーカイブ済	スケジュール済	ステータス
	About Us	Danish			Firmaprofil	543				公開済: 2010-09-01 14:32:52
	About Us	Danish			Historie	548				公開済: 2010-09-01 14:26:46
	About Us	Danish			Ledelse	547				公開済: 2010-07-06 16:04:36
	About Us	Danish			Nøgletal	546				公開済: 2010-04-29 11:18:33
	About Us	Danish			Om Os	530				公開済: 2010-09-01 14:32:52
	About Us	Danish			Primære Brands	545				公開済: 2010-06-03 08:17:06
	About Us				アンナ アダムス	122				公開済: 2010-11-12 20:17:14
	About Us				ジョージ ブラウン	123				公開済: 2010-11-11 12:40:09
	About Us				ブランド 2	23				公開済: 2010-11-11 12:16:00
	About Us				ブランド1	22				公開済: 2010-11-11 12:13:49
	About Us				主なブランド	21				公開済: 2010-11-11 11:07:33
	About Us				主要な実績	24				公開済: 2010-11-11 12:29:29
	About Us				企業情報	19				公開済: 2010-11-11 11:01:54 専有済: admin
	About Us				会社概要	20				公開済: 2010-11-11 11:05:16 専有済: admin
	About Us				役員	25				公開済: 2010-11-11 12:39:10
	About Us				沿革	26				公開済: 2010-11-11 12:44:57



The screenshot shows the 'リンクチェック' (Link Check) results page. The content items listed in the previous screenshot are now shown with their status as 'OK'.

- Firmaprofil (543) - OK
- Historie (548) - OK
- Ledelse (547) - OK
- Nøgletal (546) - OK
- Om Os (530) - OK
- Primære Brands (545) - OK
- アンナ アダムス (122) - OK
- ジョージ ブラウン (123) - OK
- ブランド 2 (23) - OK
- ブランド1 (22) - OK
- 主なブランド (21) - OK
- 主要な実績 (24) - OK
- 企業情報 (19) - OK
- 会社概要 (20) - OK
- 役員 (25) - OK
- 沿革 (26) - OK

2.3. どこからもリンクされていないコンテンツチェック

一括チェック機能に付随し、他コンテンツからリンクされていないコンテンツのタイトルリストを表示します。「単独ファイル」として表示されます)

※注1：リンク切れチェックの条件

- ・リンク先が存在しない
- ・リンク先が存在するが未公開となっている
- ・リンク先が存在するが公開が終了となっている

※注2：@@@list 関数やメニューカスタム(extension:menu)拡張等からリンク/リスト化されるコンテンツも、「単独」コンテンツとしてリストアップされます。

従って、いくつかの「単独」コンテンツは、実際は間接的にリンクされている可能性がございます。このような間接的なコンテンツ依存関係を検出する事はできませんので、予めご了承下さい。

3. メッセージ内容

3.1. リンク先チェック（コンテンツ保存時/一括チェック時）

存在しないページ ID の場合

例： /page.jsp?id=ID - 存在しません

存在しないページのファイル名の場合

例： /sample/index.html (http://localhost/sample/index.html) - 404 Not Found

非公開コンテンツのページ ID の場合（ステータス：新規）

例： /page.jsp?id=ID - 未公開です - タイトル名

非公開コンテンツのファイル名の場合（ステータス：新規）

例： /sample/index.html - 未公開です - タイトル名

公開終了設定されているページ ID の場合（ステータス：公開終了）

例： /page.jsp?id=ID - 公開期限が過ぎています - タイトル名

公開終了設定されているコンテンツのファイル名の場合（ステータス：公開終了）

例： /sample/index.html - 公開期限が過ぎています - タイトル名

存在しないリンクの場合

例： http://www.yahoo.cooooo.jp - 接続することができません

3.2. リンク元チェック（一括チェック時）

どこからもリンクされていない場合（@関数等で間接的にリンクされている場合も含む）

例：単独ファイル（特別なコードでリンクをしているケースを除く）

他のコンテンツのリンクがあり、尚且つそのコンテンツ内にリンク切れが存在しない場合（コンテンツ内にリンク自体が存在しない場合も含む）

例：タイトル名 (ID) – OK

4. リンクチェック対象

リンクチェック機能は、HeartCore コンテンツ内の内部リンク、及び外部リンクをチェックします。

4.1. リンクチェックの区分け

HeartCore コンテンツ内に記述されている href 要素のリンク先を内部リンクと外部リンクに分けてチェックします。

内部リンク

href 要素のリンクの記述が『http』、『https』以外の場合に、内部リンクとして判断します。

外部リンク

href 要素のリンクの記述が『http』、『https』の場合に、外部リンクとして判断します。

4.2. リンクチェックの対象範囲

リンクチェック機能は、HeartCore コンテンツ内に記述されている A タグや LINK タグ等の href 要素をチェック対象として機能します。

※href 要素をチェック対象とする為、IMG タグの src 要素等はチェック対象範囲外となります。

5. 外部リンクチェック制御設定

5.1. デフォルト設定

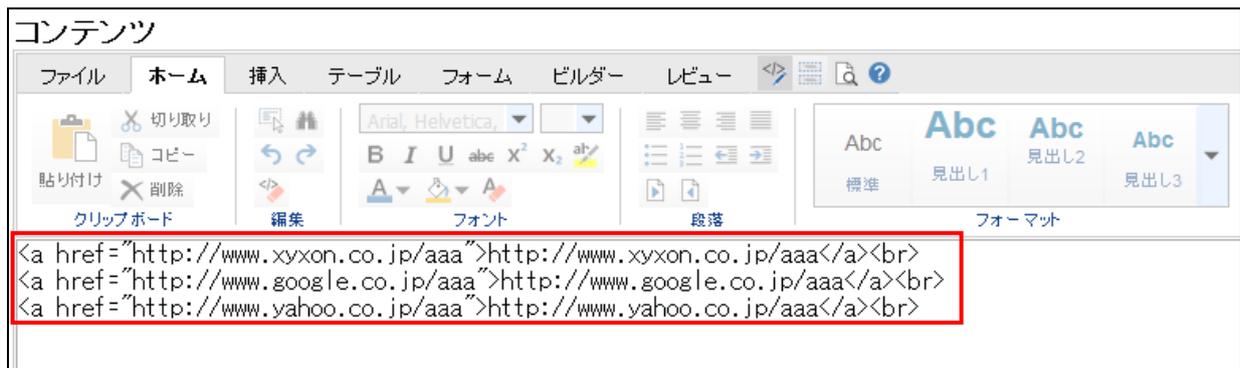
ROOT 直下にあります「config.static.jsp」内にある設定を変更する事により、外部リンクチェックの制御が可能となります。デフォルト設定は下記の内容となります。

※デフォルトでは無効になっている為、すべての外部リンクをチェックする設定になっております。

```
//myconfig.setTemp("checklinks_domains", "yourwebsite¥¥.com"); // only check links for domain names ending with the given regular expression (if any)
```

```
//myconfig.setTemp("checklinks_domains",  
"(yourwebsite¥¥.com | otherwebsite¥¥.com | thirdwebsite¥¥.com)"); // only check links for domain names ending with the given regular expression (if any)
```

デフォルト設定の場合、すべてチェックされる為、存在しないアドレスが含まれていると、メッセージが表示されます。



コンテンツ

ファイル ホーム 挿入 テーブル フォーム ビルダー レビュー

切り取り コピー 貼り付け 削除 クリップボード 編集 フォント 段落 フォーマット

```
<a href="http://www.xyxon.co.jp/aaa">http://www.xyxon.co.jp/aaa</a><br>  
<a href="http://www.google.co.jp/aaa">http://www.google.co.jp/aaa</a><br>  
<a href="http://www.yahoo.co.jp/aaa">http://www.yahoo.co.jp/aaa</a><br>
```



エラー: コンテンツ内のリンクのいくつかは動作していません:

http://www.xyxon.co.jp/aaa - 404 Not Found
http://www.google.co.jp/aaa - 404 Not Found
http://www.yahoo.co.jp/aaa - 404 Not Found

コンテンツの保存を続けますか?
「OK」を押せば保存します。「キャンセル」を押せば編集画面に戻ります。

OK キャンセル

5.2. 設定変更

① ひとつのドメインのみチェックを有効にする場合

ひとつのドメインのみチェックを有効にする場合、「config.static.jsp」の以下の設定を変更します。

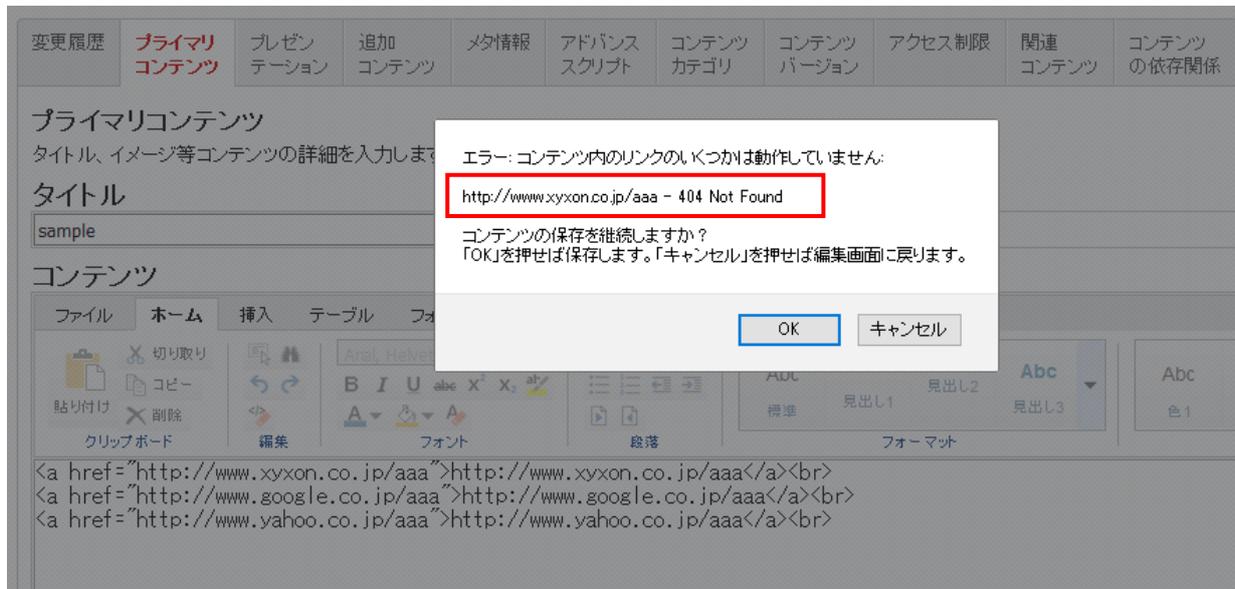
```
//myconfig.setTemp("checklinks_domains", "yourwebsite¥¥.com"); // only check links for domain names ending with the given regular expression (if any)
```

「heartcore.co.jp」のドメインのみチェックを有効にする場合は、以下のように変更します。

```
myconfig.setTemp("checklinks_domains", "heartcore¥¥.co¥¥.jp"); // only check links for domain names ending with the given regular expression (if any)
```

「heartcore.co.jp」のドメインのみがチェックの対象となります。

「yahoo.co.jp」「google.co.jp」のリンクに関してはチェック対象外となるため、メッセージに表示されません。



② 複数ドメインチェックを有効にする場合

複数ドメインチェックを有効にする場合、「config.static.jsp」の以下の設定を変更します。

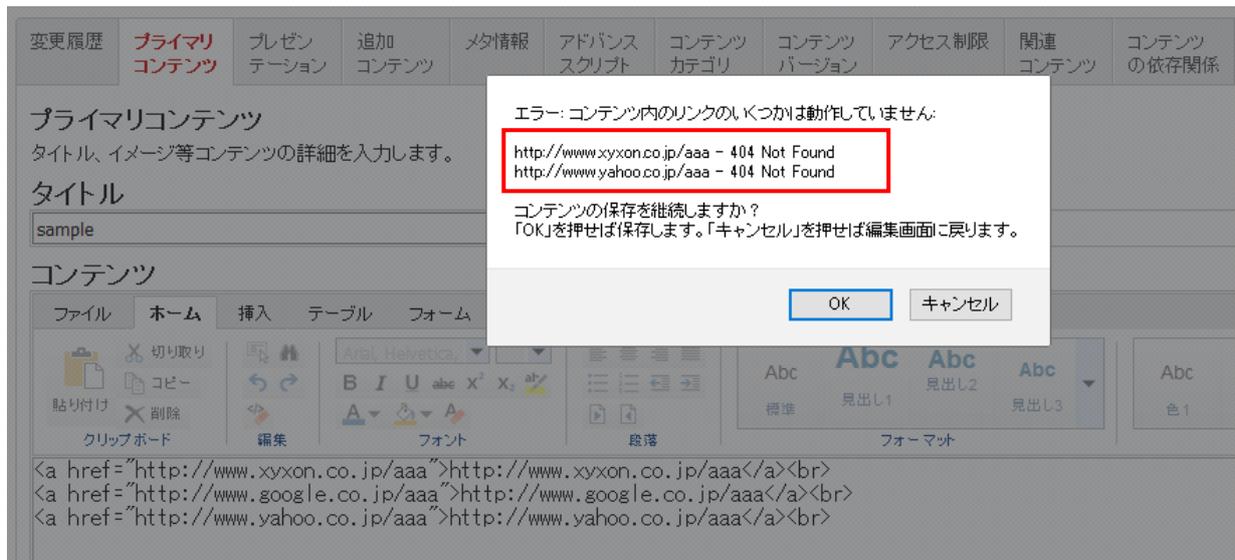
```
//myconfig.setTemp("checklinks_domains",  
"(yourwebsite¥¥.com | otherwebsite¥¥.com | thirdwebsite¥¥.com)"); // only check links for domain names ending with the given regular expression (if any)
```

「heartcore.co.jp」「yahoo.co.jp」のドメインのチェックを有効にする場合は、以下のように変更します。

```
myconfig.setTemp("checklinks_domains", "(heartcore¥¥.co¥¥.jp | yahoo¥¥.co¥¥.jp)"); // only check links for domain names ending with the given regular expression (if any)
```

「heartcore.co.jp」と「yahoo.co.jp」のドメインがチェックの対象となります。

「google.co.jp」のリンクに関してはチェック対象外となるため、メッセージに表示されません。



③ 外部リンクチェックを無効にする場合

外部リンクチェックを無効にする場合、「config.static.jsp」の"checklinks_domains"設定パラメータに"DISABLED", "NONE", "-----" の様な、存在しない、または使用しないドメインを設定します。

- myconfig.setTemp("checklinks_domains", "**DISABLED**");
- myconfig.setTemp("checklinks_domains", "**NONE**");
- myconfig.setTemp("checklinks_domains", "-----");

6. リンクチェック無効設定

6.1. 設定方法

コンテンツ保存時のリンクチェックを全て無効にする場合、「config.static.jsp」の"checklinks_domains"設定パラメータに"-"を設定します。

- myconfig.setTemp("checklinks_domains", "-");

7. 制限事項について

- ・リンクチェック機能を有効にする場合、HeartCoreが稼働しているサーバーが外部にアクセス出来る様にサーバー側で設定を行う必要があります。
- ・コンテンツのトップ画面からリンクチェックを行った場合、リンクが設定された全てのコンテンツが対象となりますので、リンクチェックの処理に時間や負荷が発生する事があります。
- ・コンテンツに記載されているリンクの数が多い場合、リンクチェックの処理が終わるまでに時間がかかります。リンクチェックの処理が終わるまでコンテンツは保存されませんので、予めご了承ください。

以 上